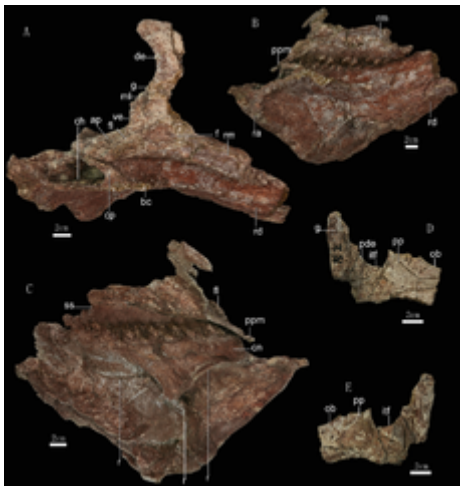
Zhuchengceratops

Zhuchengceratops – rodzaj ceratopsa z rodziny leptoceratopsów (Leptoceratopsidae) żyjącego w późnej kredzie we wschodniej Azji. Gatunkiem typowym jest *Zhuchengceratops inexpectus*, opisany w 2010 roku przez Xu Xinga i współpracowników w oparciu o niekompletny połączony stawowo szkielet obejmujący czaszkę (kości szczękową, kwadratowo-jarzmową, jarzmową, kwadratową, skrzydłową i skrzydłową zewnętrzną), żuchwę, pierwszych czternaście kręgów przedkrzyżowych, żebra oraz kilka dodatkowych elementów (ZCDM V0015). Skamieniałości te odkryto w 2008 roku w Kugou, w górnokredowych osadach grupy Wangshi w powiecie Zhucheng, w prowincji Szantung w Chinach. W pobliżu odnaleziono bardzo liczne niepołączone stawowo kości hadrozaurów *Shantungosaurus*[1].

Zhuchengceratops znacząco różni się od pozostałych przedstawicieli Leptoceratopsidae, wykazuje też kilka cech nieznanych wcześniej u przedstawicieli tej grupy, występujących za to u Ceratopsidae i ich najbliższych krewnych. Według analizy filogenetycznej przeprowadzonej przez autorów jest on zaawansowanym leptoceratopsydem, najbliżej spokrewnionym z rodzajami *Leptoceratops* i *Udanoceratops*. Miał masywną żuchwę o długości około 50 cm i podobnie jak inne neoceratopsy – stosunkowo bardzo dużą głowę. Długość przedkrzyżowa wynosi około 140 cm. Holotyp miał rozmiary nieco większe od większości dorosłych *Leptoceratops*[1].

Nazwa *Zhuchengceratops* pochodzi od powiatu Zhucheng, w którym odnaleziono holotyp dinozaura, oraz zlatynizowanego greckiego słowa *ceratops*, oznaczającego „rogata twarz”. Nazwa gatunkowa *inexpectus* odnosi się do nieoczekiwanego odkrycia połączonego stawowo szkieletu w Zhucheng[1].

Zhuchengceratops



Czaszka i żuchwa holotypu (ZCDM V0015)

Systematyka

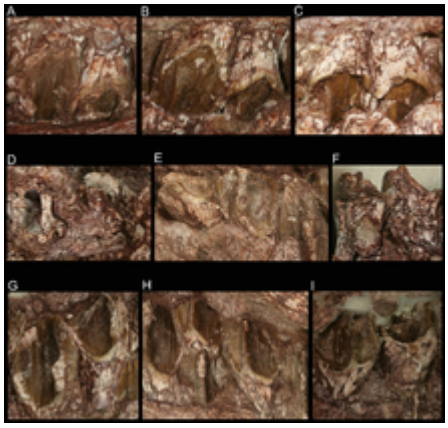
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury ptasiomiedniczne
Infrarząd	ceratopsy
Rodzina	leptoceratopsy
Rodzaj	***Zhuchengceratops*** Xu *et al.*, 2010

Gatunki

- *Z. inexpectus* Xu *et al.*, 2010

Przypisy

1. Xu Xing, Wang Kebai, Zhao Xijin, Corwin Sullivan, Chen Shuqing. *A new leptoceratopsid (Ornithischia: Ceratopsia) from the Upper Cretaceous of Shandong, China and its implications for neoceratopsian evolution*. „PLoS ONE”. 5(11): e13835, 2010. DOI: 10.1371/journal.pone.0013835 (https://doi.org/10.1371/journal.pone.0013835) (ang.).



Uzębienie holotypu

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Zhuchengceratops&oldid=60385803”

Tę stronę ostatnio edytowano 12 lip 2020, 13:44. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).